



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ПЛЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
И ИСКУССТВЕННОЙ КОЖИ»
(ОАО «ЦНИИПИК»)

ул. Артюхиной, д. 6, корп. 2, Москва, 109390
Тел.: (499) 179-57-93, тел./факс: (499) 179-62-40
E-mail: cniipik@mail.ru

11.03.2014 № 7-1/06

На № _____

МГУДТ
Ученому секретарю
диссертационного совета

к.т.н Асексаян Г. Г.

Направляем отзыв на автореферат диссертационной работы Рылковой М.В. «Создание волокнистых материалов на основе комплексообразующих водорастворимых полимеров методом электроформования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06 «Технология и переработка полимеров и композитов»

Заместитель исполнительного директора
по научной работе, к.т. н.



Сорокина Т.Б.

Отзыв
на автореферат диссертационной работы Рылковой М.В.
«Создание волокнистых материалов на основе
комплексообразующих водорастворимых полимеров методом
электроформования»

В настоящее время из всех отраслей текстильной промышленности производство нетканых материалов развивается наиболее быстрыми темпами. Это объясняется, прежде всего, широкой областью их применения, а также возможностью регулирования структуры и свойств, как за счет применения новых видов химических волокон, так и усовершенствования технологии их переработки в нетканые полотна.

Одним из актуальных направлений в области создания современных нетканых материалов, в рамках которой выполнена представленная к защите диссертация, является получение их по технологии электроформования.

Выбор автором комплексообразующих водорастворимых полимеров в качестве исходного сырья при разработке прядильных составов и научные подходы к формированию волокон на их основе открывают широкие перспективы для создания нетканых полотен с высокими эксплуатационными характеристиками.

Хочется отметить глубину выполненных исследований. Это и обоснованный выбор полимерных систем, анализ свойств растворов как индивидуальных компонентов и их смесей, так и интерполимерных комплексов, изучение структуры и морфологии волокон, состава нетканых материалов методами электронно-сканирующей микроскопии, ТГА, ДСК, ИК-спектроскопией и, наконец, обоснование преимуществ применения холстов, полученных из растворов поликомплексом по сравнению с промышленно выпускаемыми материалами.

В качестве замечания выделю, что при проведении анализа методами ДСК и ТГА не совсем ясен вклад подложки. Однако это замечание не снижает цельности и завершенности работы

Из автореферата, очевидно, что представленная диссертация выполнена на высоком научном уровне, выводы отражают основное содержание работы. По совокупности представленных к защите сведений, считаю, что выполненная Рылковой М.В. работа соответствует критериям, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06.

Заместитель исполнительного
директора ОАО «ЦНИИПИК»
к.т.н.



Т.Б.Сорокина